TRICHOGENOUS INDUCER AND TRICHOGENIC METHOD

Patent Number JP11180878 Publication date: 1999-07-06

Inventor(s): ISHIBASHI TAKUYA, KAWAMURA YOSHIHISA; TEJIMA SHINICHI

Applicant(s):: TOYOBO CO LTD

Requested Patent:

Application Number: JP19970364545 19971217

Priority Number(s):

IPC Classification: A61K35/36; A61K7/06

EC Classification: Equivalents:

Abstract

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a trichogenous inducer that can induce the hair growth on the site of the head skin, alopecic or thin head by using hair papilla cell spheroid.

SOLUTION: Preferably, human originating trichonenous cells, home made or homocytic hair papilla cells are cultured, and the obtained hair papilla cell spheroid is used to prepare the objective trichogenous inducer. This spheroid is transplanted to skin to induce the hair growth. The hair plantation is preferably carried out at preliminarily bored holes.

Data supplied from the esp@cenet database - 12



JP11180878 Biblio Drawing





TRICHOGENOUS INDUCER AND TRICHOGENIC METHOD



Patent Number:





ISHIBASHI TAKUYA;; KAWAMURA YOSHIHISA;; TEJIMA SHINICHI



TOYOBO CO LTD



□ JP11180878

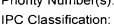


Application Number: JP19970364545 19971217



Priority Number(s):

Requested Patent:



Publication date:

A61K35/36; A61K7/06

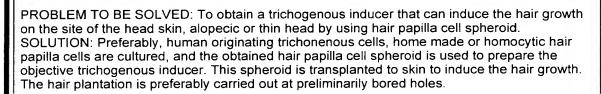


EC Classification:









Data supplied from the esp@cenet database - I2



(19)日本国特新庁 (JP) (12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平11-180878

(43)公開日 平成11年(1999)7月6日

(51) Int.Cl.⁶

識別記号

A 6 1 K 35/36 7/06

ADT

FΙ

A 6 1 K 35/36 7/06 ADT

審査請求 未請求 請求項の数9 FD (全 5 頁)

(21)出願番号

(22)出願日

特願平9-364545

平成9年(1997)12月17日

(71)出職人 000003160

東洋紡績株式会社

大阪府大阪市北区堂島浜2丁目2番8号

(72)発明者 石橋 卓也

福井県敦賀市東洋町10番24号 東洋紡績株

式会社教質パイオ研究所内

(72)発明者 川村 良久

福井県敦賀市東洋町10番24号 東洋紡績株

式会社教質バイオ研究所内

(72)発明者 手嶋 眞一

大阪市北区堂島浜二丁目2番8号 東洋紡

續株式会社内

(74)代理人 弁理士 高島 一

(54) 【発明の名称】 発毛誘導剤および発毛方法

(57)【要約】

【課題】 ドナーおよび採取部位の肉体的苦痛を最小限 にとどめ、移植に必要な毛乳頭細胞を確保し、皮膚に適 切な発毛を誘導する。

【解決手段】 毛乳頭細胞スフェロイドを含有する発毛 誘導剤。皮膚移植用毛乳頭細胞スフェロイド。毛乳頭細 胞培養用培地、培養容器およびスフェロイド培養器を含 有する皮膚移植用毛乳頭細胞スフェロイド作成用キット および毛乳頭細胞を培養しスフェロイドを形成させ、そ のスフェロイドを皮膚に移植することを特徴とする、該 部位に発毛を惹起させる方法。

【効果】 採取部位の肉体的苦痛を最小限にとどめ、多 面積の皮膚における発毛処置が可能になる。また、自家 移植が容易になり、免疫学的拒絶反応の危険性を回避 し、ウイルスをはじめとする病原性微生物の感染の危険 性を回避できる。